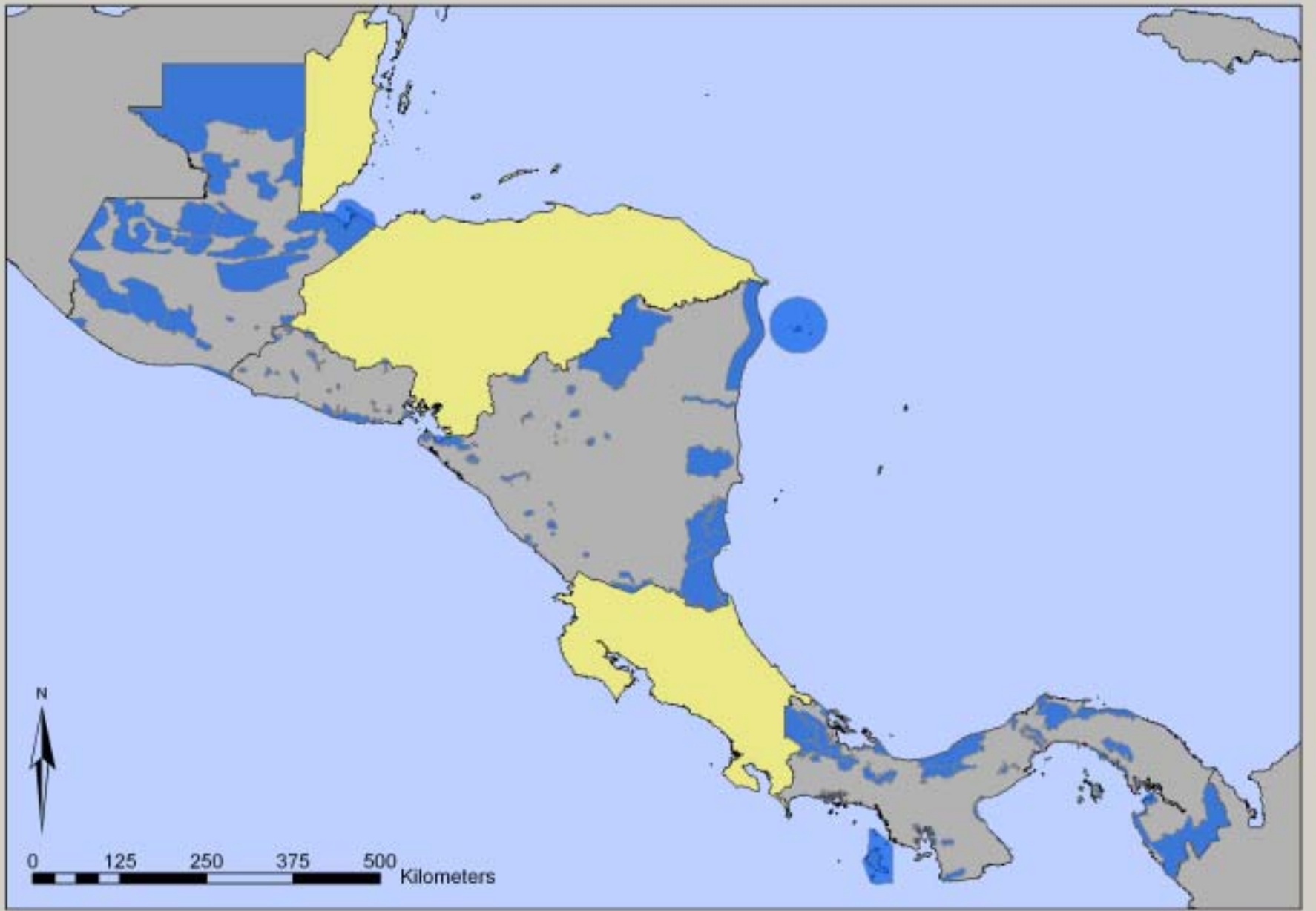
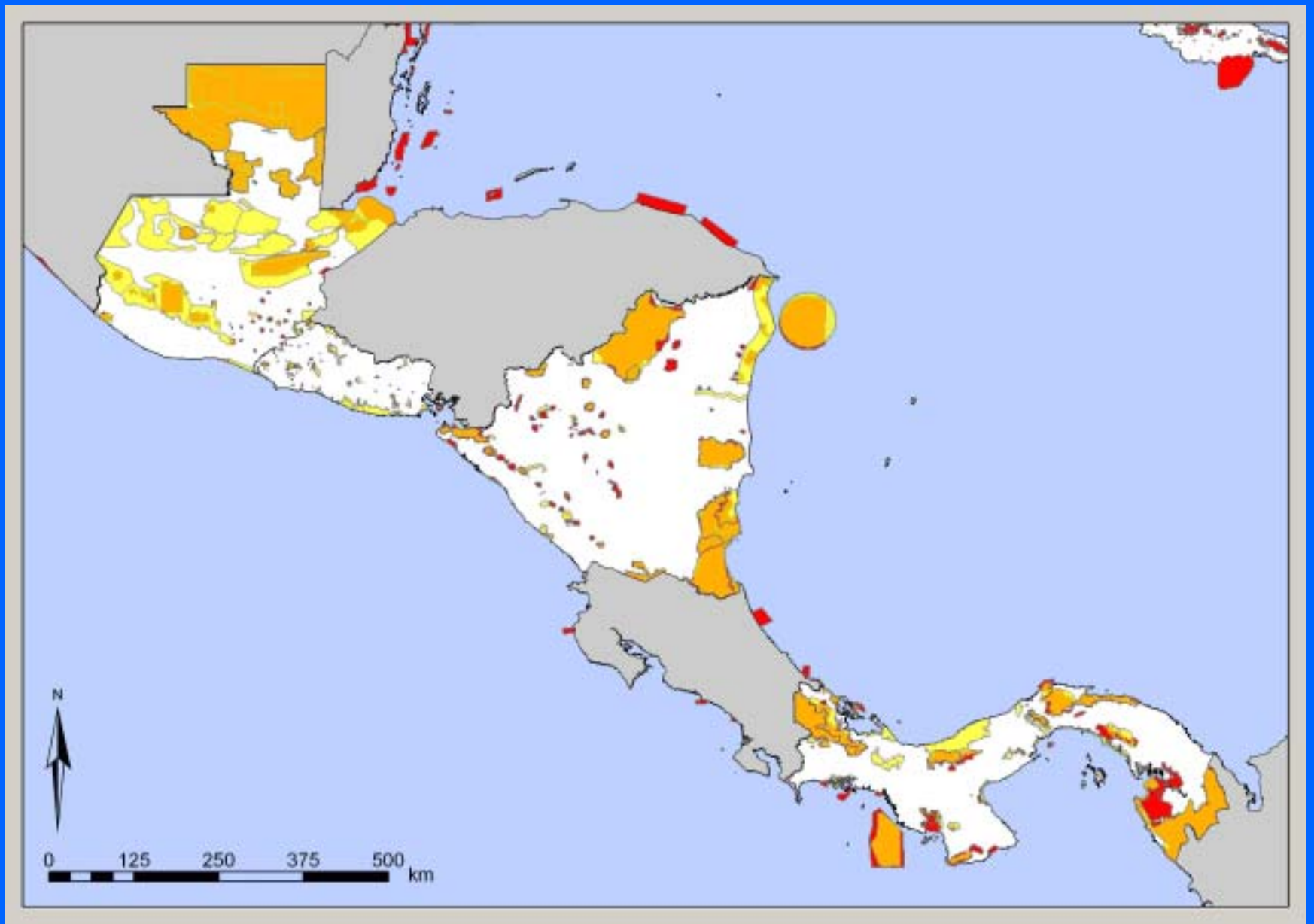
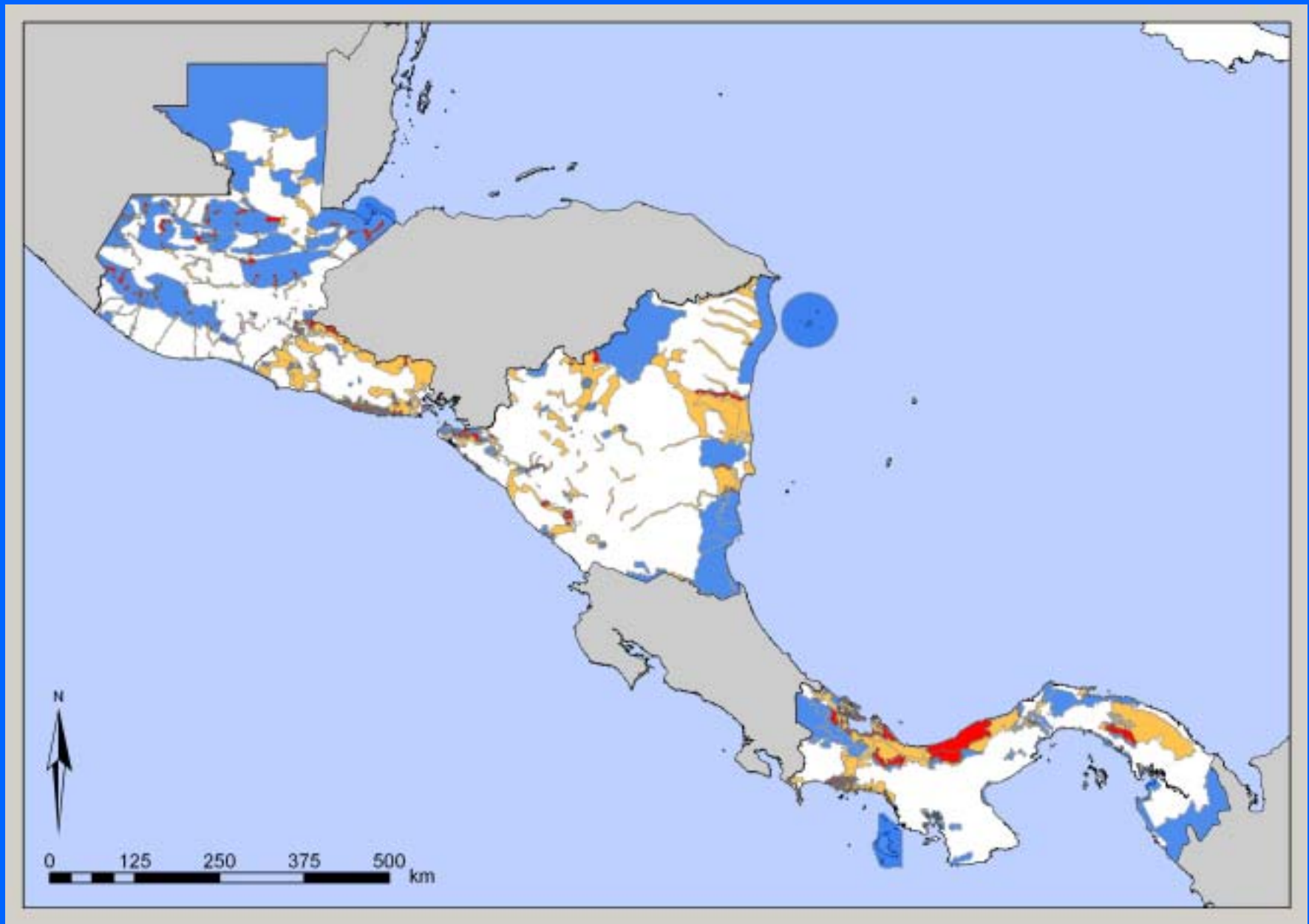


**ANÁLISIS DE Y PRIORIDADES DE CONSERVACIÓN**  
**David Díaz, BirdLife International y Matt Foster, Conservation International**

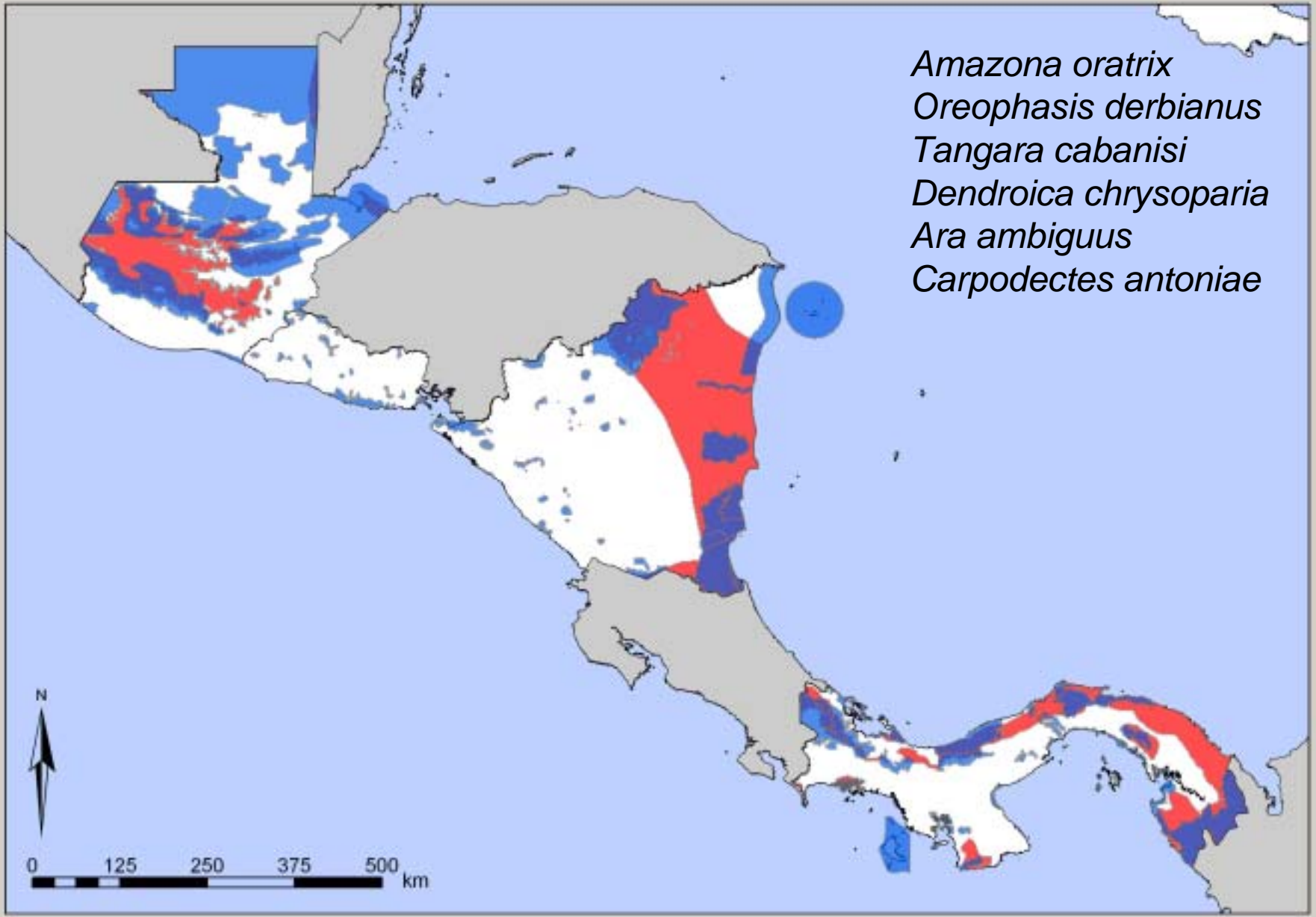


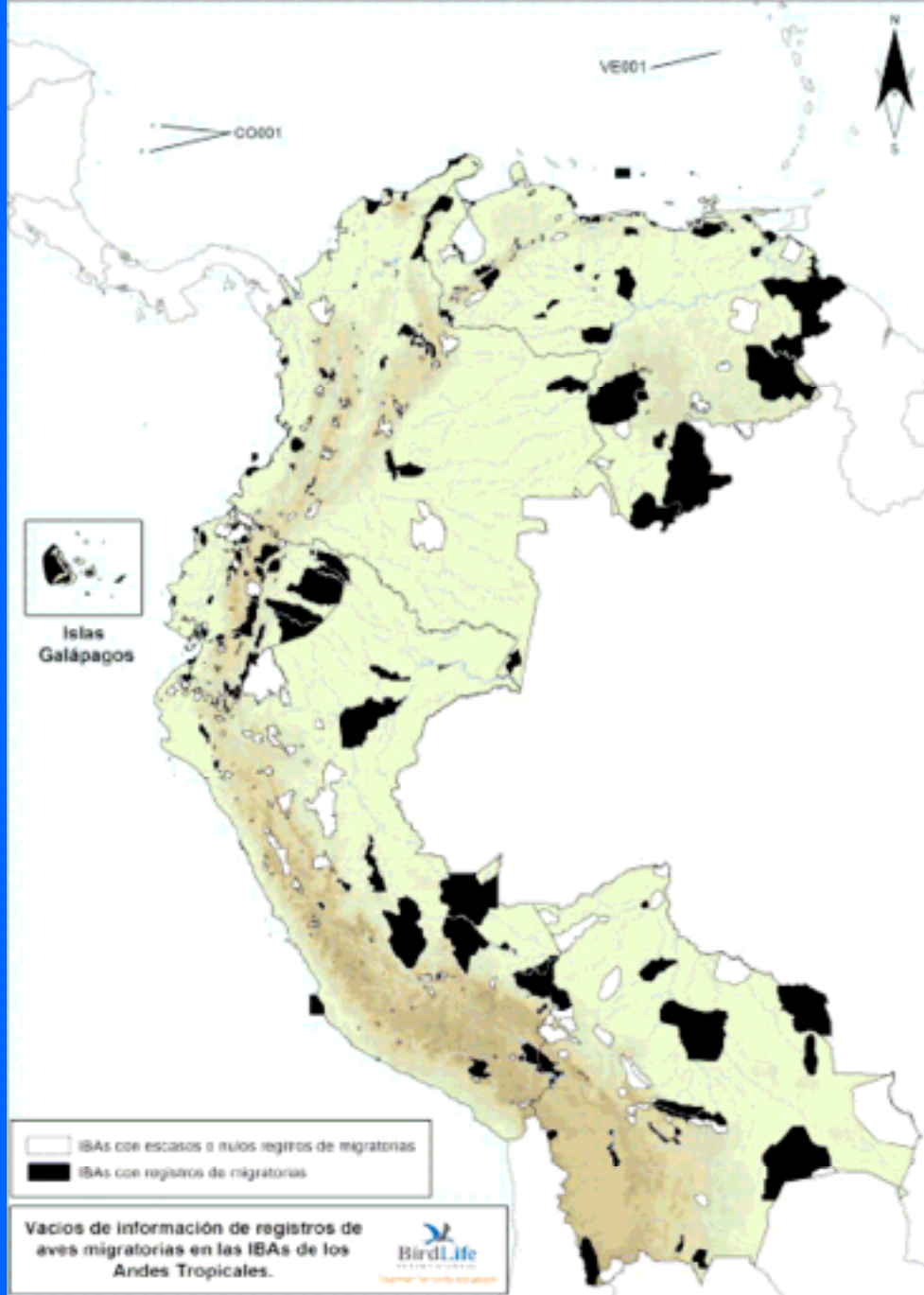






*Amazona oratrix*  
*Oreophasis derbianus*  
*Tangara cabanisi*  
*Dendroica chrysoparia*  
*Ara ambiguus*  
*Carpodectes antoniae*





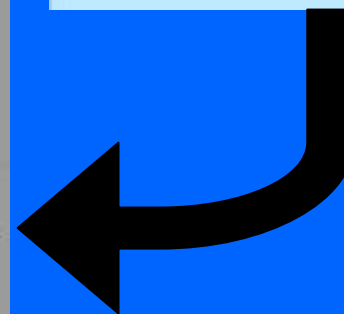
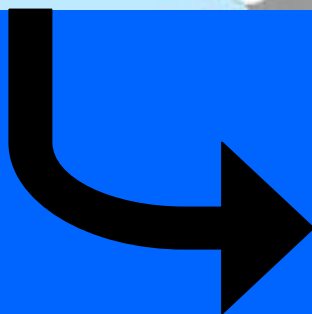
## IBAs y KBAs:

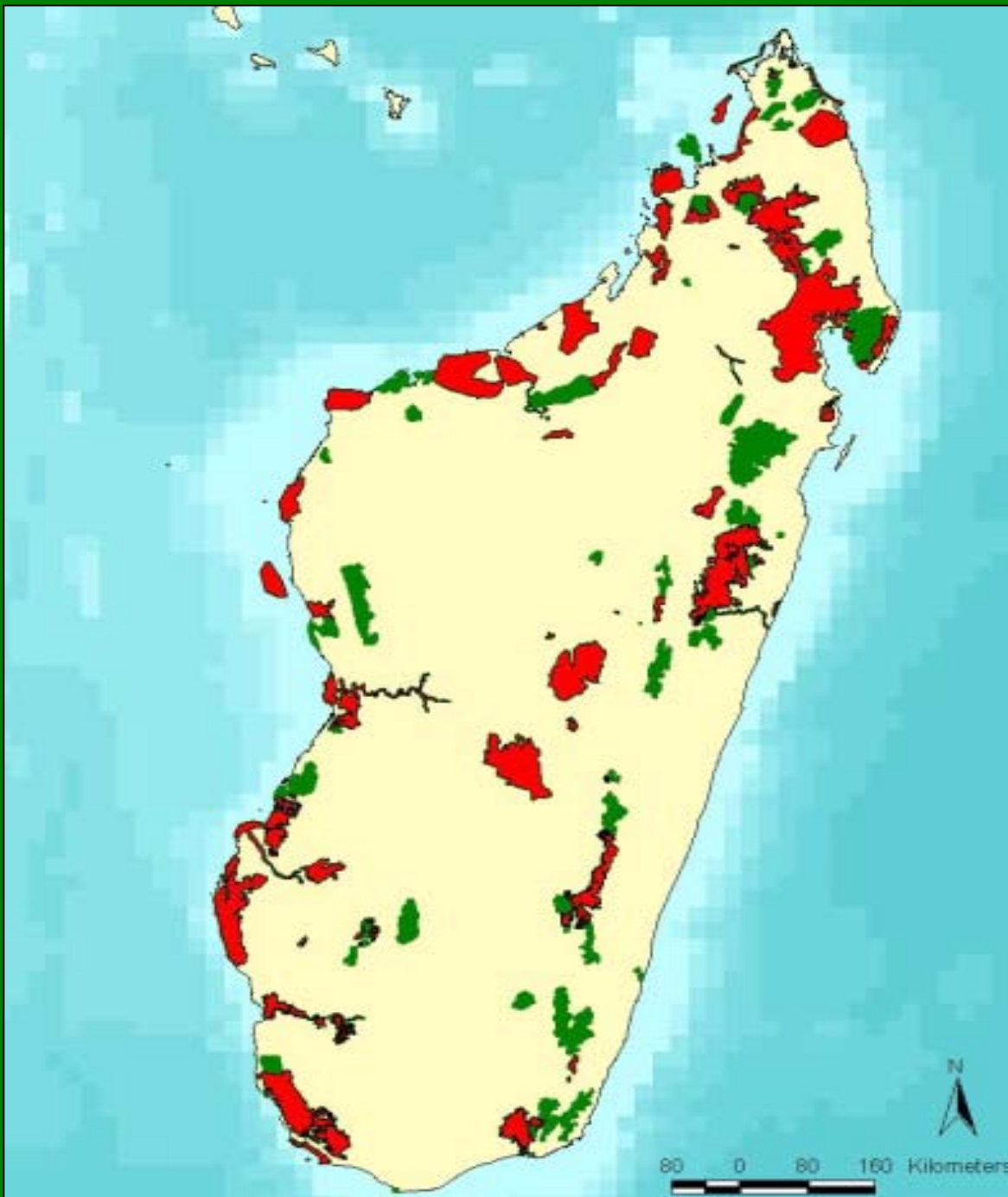
Áreas de manejo que se identifican en base a especies.

Herramientas que permite realizar análisis sobre vacíos de información y priorización...

Vacios de información de conocimiento de aves migratorias en las IBAs de los Andes Tropicales

# Priorización de IBAs importantes para la conservación de aves migratorias





Important Bird Areas  
(Project ZICOMA 1999)

164 Key Biodiversity Areas  
identified

50 formally protected in  
2005

290 / 376 threatened  
spp

86 vacíos de especies  
amenazadas



Quinto Congreso Mundial de Parques: presidente de Madagascar hizo una declaración para aumentar la red de áreas protegidas de 1.7 millon de ha hasta 6 millon de ha.

Basado en esta declaración expertos propusieron sitios para nuevas áreas protegidas – usando KBAs/IBAs como una de las coberturas.

95 KBAs protegidas con la creación de nuevas areas protegidas – protegen 60 de de las 86 especies amenazadas que eran vacíos anteriormente

26 especies amenazadas tienen rangos en 19 KBAs que quedan fuera de áreas protegidas existentes y propuestas.

# ¿Priorización para que?

- a) Expansión estratégica de sistemas de áreas protegidas;
- b) Fortalecimiento y consolidación de sistemas de áreas protegidas existentes; y
- c) Llenar vacíos en información requerida para informar a) y b).

Lo siguiente es una idea para  
generar discusión

# Principios de priorización: Complementaridad

- Determina la importancia de un sitio por la contribución que proporciona a una red
- **Complementaridad en asegurar representatividad:** Medidas de irremplazabilidad cuantifica la probabilidad que un sitio ayudará a lograr una red representativa

# Principios de priorización: Irremplazabilidad

- Irremplazabilidad de un sitio es el grado de como existe opciones espaciales para conservación si el sitio y su biodiversidad se pierde
- Basada en la composición biológica de un sitio en relación a la composición biológica de otros sitios
- Alta irremplazabilidad = pocas opciones espaciales
- Debe ser evaluada en el contexto global

# Principios de priorización: Vulnerabilidad

- Puede ser vista como una medida de irremplazabilidad en escala temporal (en vez de espacial)
- Dos medidas diferentes de vulnerabilidad
  - **Vulnerabilidad de sitio**—probabilidad que una población de una especie en un sitio se extingue del sitio
  - **Vulnerabilidad de especies**—probabilidad que una de las especies “target” se extingue globalmente

# Principios de priorización: Costo de conservación y oportunidad

- Costo de conservar un sitio es una medida de la dificultad de asegurar la persistencia en el largo plazo de una especie “target”
  - ‘Costo’ en un sentido amplio, para incluir aspectos como valor de tierra y consideraciones socio-políticas
- Costo tiene una relación inversa con oportunidad

# Marcando prioridades para acciones de conservación basadas en estos criterios

- Acción de conservación llega a ser más urgente y tiene menos posibilidad de ser flexible cuando hay menos opciones espaciales o temporales.
- Cuando hay alternativas, esas deben ser exploradas para evitar costos altos de conservación y conflictos, y para aprovechar mejor de oportunidades.
- Los factores diferentes que deben ser considerados son básicamente jerárquicos en como deben ser aplicados.
- El orden en que deben ser aplicados difiere dependiendo de la irremplazabilidad del sitio



| Irreplaceability | Species-based vulnerability | Site-based vulnerability |        |     |
|------------------|-----------------------------|--------------------------|--------|-----|
|                  |                             | High                     | Medium | Low |
| Extreme          | Extreme                     | 1                        | 1      | 1   |
|                  | High                        | 1                        | 1      | 1   |
|                  | Medium                      | 2                        | 3      | 4   |
|                  | Low                         | 3                        | 4      | 5   |